

BioPure HX2

Sistema de purificación del agua de doble paso con desinfección por calor automática

Mar Cor Purification ofrece la próxima generación de unidades de RO centrales, la BioPure HX2. Este sistema de ósmosis inversa de doble paso y alimentación directa está diseñado especialmente para satisfacer los estrictos requisitos internacionales de agua para hemodiálisis. El sistema BioPure HX2 de doble paso asegura la más alta calidad de agua, mientras que la característica añadida de desinfección por agua caliente automática simplifica el control de bacterias.

El BioPure HX2 está diseñado para cumplir con los estándares del agua de grado de la AAMI de acuerdo con la norma ANSI/AAMI 13959 y los requisitos equivalentes de CAN/CSA/ISO. El proceso de desinfección por calor automatizado permite un mayor control de las bacterias, mientras reduce la necesidad del uso de productos químicos. Menos tiempo de inactividad y un entorno de trabajo seguro permiten una mayor tranquilidad.

Características estándares y beneficios

- Cumple con las especificaciones de la norma ISO 13959
- Diseño único deslizante que ahorra espacio
- Diseño de RO de doble paso con alimentación directa con capacidad de paso único
- Programa de desinfección por agua caliente automático, con programas de Limpieza y desinfección química semiautomáticos.
- Cuatro (4) modos independientes de desinfección: 1º paso RO,
 2º paso RO, distribución y punto de uso
- Toda la tubería es de acero inoxidable quirúrgico de grado 326L y <25Ra para superficies mojadas.
- Todas las soldaduras están inspeccionadas visualmente
- Las conexiones con abrazaderas tri-clamp ayudan en el diseño sanitario
- Ajusta automáticamente el flujo del producto y rechaza el flujo basado en la calidad del agua de alimentación para la conservación del agua
- Dos bombas VFD de diseño para la conservación de la energía
- Calentador eléctrico incorporado y compresor de aire de bajo ruido (40 dB) para minimizar los requerimientos de utilidad
- Depósito de desinfección (100 galones estadounidenses) capaz de proporcionar agua purificada caliente a las máquinas de diálisis para una desinfección completa
- Cumple con las normas analíticas de acuerdo con la norma CAN/CSA-ISO 11663
- Fácil instalación y arrangue

510(k) Dispositivo médico



Eléctrico / Instrumentación

- Motores de alta eficiencia con variador de frecuencia
- PLC Allen-Bradley CompactLogix
- Panel de control principal NEMA 4/12
- Pantalla táctil en color HMI de 25,4 cm (10") Allen-Bradley para operación fácil
- Estación de pantalla táctil remota en color de 10,9 cm (4,3")
- Puertos USB para el registro de datos y conexión opcional a impresora
- Compatible con Ethernet para el control remoto y la solución de problemas
- Cumple con la norma IEC/EN61326-1: emisiones eléctricas y ANSI/UL 61010-1, CAN/CSA C22.2 # 61010-1 Estándar para la seguridad: parte 1.



Datos técnicos

Sistema de ósmosis inversa BioPu	ire HX2		
Número de pieza	HX2P-05	HX2P-11	
Caudal nominal del producto a 77 ^O F (25 ^O C)	11,3 lpm (3 US gpm) a 26,5 lpm (7 US gpm)	26,5 lpm (7 gpm estadounidenses) a 56,7 lpm (15 gpm estadounidenses)	
Peso en seco	1.043 kg (2.300 libras)	1.157 kg (2.550 libras)	
Potencia	208,460,575VAC / 3PH / 60HZ, 41kW	208,460,575VAC / 3PH / 60HZ, 41kW. Energía seleccionada al hacer el pedido.	
Dimensiones (de la unidad ensamblada)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Ancho: 421,6 cm (166"), Profundidad: 94 cm (37"), Altura: 208,3 cm (82") (Las dimensiones incluyen el depósito de limpieza química/desinfección por agua caliente)	
Depósito de limpieza química/de	sinfección de agua caliente purificado		
Volumen del tanque	378 litros (100 galones estadounide	378 litros (100 galones estadounidenses)	
Material	Acero inoxidable 304SS y chaqueta	Acero inoxidable 304SS y chaqueta con aislamiento con revestimiento de 304SS	
Clasificación del tanque	Atmosférico	Atmosférico	

Parámetros operativos		
Sistema de ósmosis inversa BioPure HX2		
Producción	16.353 a 81.765 lpd (4.320 a 21.600 gpd estadounidenses) a 25°C (77°F)	
Recuperación	50-95%	
Caballos de fuerza del motor	7,5 y 5,0 hp	
Elemento	Membrana sanitaria de poliamida de compuesto de película delgada, de 8"x 40"	
Rechazo nominal	95,0 a 99,9% de todo el material iónico	
Conexiones	Brida de alimentación de 1 ½ pulgadas, Abrazadera tri-clamp del producto de 1 pulgada, Abrazadera del retorno de bucle de 1 pulgada, brida de secado de 2 pulgadas, Válvula de enfriamiento FNTP de ½ pulgada.	
Materiales	Todos los materiales críticos soldados son de acero inoxidable 316L y plásticos inertes	

Nota: el análisis detallado del agua de alimentación dictará los componentes, si hubiera alguno, necesarios para el pre y post tratamiento de la unidad RO BioPure HX2. Esto ayudará a asegurar un suministro constante de agua, al cumplir con los Estándares de calidad del agua para diálisis de la AAMI y de salud de Canadá. El bucle o los sistemas de pretratamiento y distribución se venden por separado.

Note: Los envíos de dispositivos médicos fuera de Canadá y los Estados Unidos sujeta a aprobación regulatoria.



 Mar Cor Purification
 Mar Cor Purification
 Mar Cor Purification

 4450 Township Line Road
 14550 28th Avenue North
 Sourethweg 11
Skippack, PA 19474-1429 (484) 991-0220 Tel: Línea gratuita: (800) 346-0365 Línea gratuita: (800) 633-3080 Tel: (+31) 45 5471 471 Tel: (+65) 6227 9698

(484) 991-0230 Fax:

Plymouth, MN 55447 (484) 991-0220 Países Bajos

(763) 210-3868 Fax:

Mar Cor Purification 6422 PC Heerlen

(+31) 45 5429 695 Fax:

Mar Cor Purification 1A International Business Park. #05-01 Singapur 609933

(+65) 6225 6848

Biolab Equipment Ltd. o/a

Mar Cor Purification 3250 Harvester Road - Unit 6 Burlington, ON L7N 3W9

(905) 639-7025 Línea gratuita:(800) 268-5035 (905) 639-0425